

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

被写体を撮像するＣＣＤ撮像素子１０５と、この撮像素子１０５における露出を制御する露出制御機構１０３と、撮像素子１０５の出力信号に基づいて複数の異なる階調特性（ガンマ）の画像信号を生成可能な階調変換回路を有するデジタルプロセス回路１０８と、階調変換回路が使用する階調変換特性を選択する選択回路を有するシステムコントローラ１１２とを具備し、複数の階調特性を切り換え可能なデジタルカメラにおいて、ガンマ切り換えによって感度（出力信号レベル）の変動が生じないようにするために、平均的露光に対する出力レベルが常に同一になるように、露出制御機構１０３で露出制御を行って選択したガンマ値に応じて複数の制御目標値を切り換える。

0543333.061301